

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

26.06.2018

Протокол № 6

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

09.06.01

Направление - 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль) - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления

Кафедра: Измерительно-вычислительные комплексы

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 875 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложениях к различным предметным областям
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УЛАКО

Начальник методического отдела

Зав. аспирантурой и докторантурой

Зав. кафедрой "Измерительная и вычислительная техника"



УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор,  
проректор по  
научной работе

"26" 06 2018г.

Ярушикина Н.Г.

[Signature] / Суркова Е.В./

[Signature] / Тамьяров А.В./

[Signature] / Матвеева Е.В./

[Signature] / Сафиуллин А.Р./

[Signature] / Киселев С.К./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад. часов						Курс 1														
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефер ат	Экспер тное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспер тное	По плану	Контакт т часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2								
															ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1		1	4	4	36	144	144	72	45	27	1	14		4	18		3	34		20	27	27	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		2	5	5	36	180	180	108	45	27	2			36	36		3			72	9	27	
							9	9		324	324	180	90	54	3	14		40	54		6	34		92	36	54	
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б1.В.01	Основы интеллектуальной собственности		3			2	2	36	72	72	18	18														
+	Б1.В.02	Методология научных исследований		3			2	2	36	72	72	18	18														
+	Б1.В.03	Педагогика и психология высшей школы		3			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.04	Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий		4			3	3	36	108	108	18	90														
+	Б1.В.05	Оценка результатов научно-исследовательской работы и наукометрия		4			1	1	36	36	36	18	18														
+	Б1.В.06	Стилистика и культура речи		4			2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.07	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	6	5			5	5	36	180	180	36	117	27													
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		5			4	4		144	144	18	126														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и оптимизация в устройствах вычислительной техники и системах управления		5			4	4	36	144	144	18	126														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Индикаторные элементы и устройства		5			4	4	36	144	144	18	126														
-	Б1.В.ДВ.01.03	Измерение параметров изделий электронной техники		5			4	4	36	144	144	18	126														
							21	21		756	756	198	531	27													
							30	30		1080	1080	378	621	81	3	14		40	54		6	34		92	36	54	
<b>Блок 2. Практики</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			34		6	6	36	216	216		216														
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4			6	6	36	216	216		216														
							12	12		432	432		432														
							12	12		432	432		432														
<b>Блок 3. Научные исследования</b>																											
<b>Вариативная часть</b>																											
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345 678			189	189	36	6804	6804		6804		21			756		30					1080		
							189	189		6804	6804		6804		21			756		30					1080		
							189	189		6804	6804		6804		21			756		30					1080		
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>																											
<b>Базовая часть</b>																											
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		54	54													
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	36	216	216		162	54													
							9	9		324	324		216	108													
							9	9		324	324		216	108													

		Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра											
		Сем. 3		Сем. 4			Сем. 5		Сем. 6			Сем. 7		Сем. 8			Код	Наименование										
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР			Часы конт									
																			1	Философия								
																			2	Иностранные языки								
2	14		4	54															29	Информационные системы								
2	14		4	54															29	Информационные системы								
2	18		18	36															38	Управление персоналом								
					3	14		4	90										29	Информационные системы								
					1	14		4	18										29	Информационные системы								
					2	18		18	36										33	Филология, издательское дело и редактирование								
										2	14		4	54		3	14		4	63	27							
										4	14		4	126														
										4	14		4	126														
										4	14		4	126														
										4	14		4	126														
6	46		26	144	6	46		26	144	6	28		8	180	3	14		4	63	27								
6	46		26	144	6	46		26	144	6	28		8	180	3	14		4	63	27								
3				108	3				108																			
					6				216																			
3				108	9				324																			
3				108	9				324																			
15				540	21				756	18			648	33				1188	24		864	27			972	28	Измерительно-вычислительные комплексы	
15				540	21				756	18			648	33				1188	24		864	27			972			
15				540	21				756	18			648	33				1188	24		864	27			972			
																						3			54	54	28	Измерительно-вычислительные комплексы
																						6			162	54	28	Измерительно-вычислительные комплексы
																						9			216	108		
																						9			216	108		

Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
УК-4
ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; УК-2
ОПК-8; УК-5; УК-6; ПК-2
ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-6
ОПК-5; ПК-1
УК-4; УК-5; ПК-2
ОПК-1; ПК-1; УК-1; ПК-2
<b>ПК-1; ПК-2</b>
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ПК-1; ПК-2
ОПК-8; ПК-2
ОПК-1; ОПК-4; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						ЗЕТ	Итого акад. часов						Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт		Часов в ЗЕТ	Экспер тное	По плану	Контак т часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2				
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
<b>ФТД. Факультативы</b>																									
<b>Вариативная часть</b>																									
+	ФТД.В.01	Теория решения изобретательских задач		6			1	1	36	36	36	16	20												
+	ФТД.В.02	Инновационная деятельность вуза		5			1	1	36	36	36	16	20												
							2	2		72	72	32	40												
							2	2		72	72	32	40												

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра																						
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							Код	Наименование
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт								
																																						29	Информационные системы				
																																						29	Информационные системы				

Компетенции
ПК-1; УК-6
ПК-1; УК-6